

Datos ecológicos del oso andino (*Tremarctos ornatus*) en la Reserva Alto Choco, Ecuador

Armando Castellanos
Fundación Espíritu del Bosque
Andean Bear Foundation
e-mail:iznachi@yahoo.com.mx
Barcelona 311 y Tolosa
Quito-Ecuador

En el bosque nublado de la Reserva Altochocó, ubicado en los flancos cordilleranos del volcán Cotacachi, Provincia de Imbabura-Ecuador, realicé una investigación para obtener mediante información secundaria, datos ecológicos del oso andino (*Tremarctos ornatus*), especie poco conocida que ha sido incluida dentro del apéndice I del CITES y considerada en peligro por el Libro Rojo de Mamíferos del Ecuador.

Desde diciembre de 1999 hasta julio del 2001, obtuve 616 rastros dejados por el oso, de los cuales recogí 250 muestras de pelo que ayudaron a determinar el bajo índice de variabilidad genética ($H = 0.27$) de la población de osos en Ecuador. Encontré 143 excrementos especialmente de suro, *Chusquea* spp., en una proporción de 39.8 % en forma neta y 13.2% en combinación con frutos, este recurso alimenticio esta disponible durante todo el año y es igualmente consumido, por lo tanto es el suro el principal recurso trófico en la alimentación y supervivencia de los osos silvestres en la Reserva Alto Chocó. Registré 137 árboles marcados; desgarró al cedrillo, *Brunelia* sp, en proporciones del 45% y 17% en los bosques secundario e intervenido respectivamente; mientras que el chuagalo, *Calythranthes* sp., fue utilizado como fregadero o fue rasguñado en los bosques secundario e intervenido, al parecer el comportamiento de marcaje es un sistema de comunicación de ésta especie. Hallé 63 rastros alimenticios, el 74% corresponde a suro, el 22% a restos de bromelias especialmente de: *Greigia* sp, *Pitcairnia* spp. y *Puya* sp., por lo tanto son las bromelias en la dieta del oso la segunda fuente de fibra después del suro. Encontré 10 nidos terrestres y 3 arbóreos en los senderos que el oso utiliza para sus desplazamientos construidos generalmente junto a fuentes de alimento como maizales o en árboles con frutos maduros. Registré solamente 6 árboles trepados, quizás porque en el lugar no quedan muchos árboles frutales para ser cosechados por el oso debido a la inmisericorde extracción de madera que se realizo en ésta reserva. Finalmente, observe directamente por 4 ocasiones a osos en el bosque y en los maizales, en ningún caso intentaron agredir, confirmando lo tímido y esquiva que es esta especie.

Reserva Altochoco, Oso andino, rastros